FAKTOR RISIKO KEJADIAN HIV PADA LELAKI SEKS DENGAN LELAKI (LSL) DI INDONESIA TAHUN 2019

SKRIPSI

ARIMBI PRASHINTYA SIMAWANG

2010713029

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA

2024

FAKTOR RISIKO KEJADIAN HIV PADA LELAKI SEKS DENGAN LELAKI (LSL) DI INDONESIA TAHUN 2019

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

ARIMBI PRASHINTYA SIMAWANG

2010713029

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun nama yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Arimbi Prashintya Simawang

NRP : 2010713029

Tanggal : 9 Januari 2024

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 9 Januari 2024

Yang Menyatakan,

(Arimbi Prashintya Simawang)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Arimbi Prashintya Simawang
NRP	: 2010713029
Fakultas	: Ilmu Kesehatan
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Faktor Risiko Kejadian HIV pada Lelaki Seks dengan Lelaki (LSL) di Indonesia Tahun 2019

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 9 Januari 2024

Yang Menyatakan,

(Arimbi Prashintya Simawang)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama	: Arimbi Prashintya Simawang
NRP	: 2010713029
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi	: Faktor Risiko Kejadian HIV pada Lelaki Seks Dengan Lelaki (LSL) di Indonesia Tahun 2019

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes
Ketua Penguji

Dr. Chaudrayani Siregar, S.K.M., M.Epid.
Penguji I

Dr. Lusyta Puri Ardhiyanti, S.ST., M.Kes
Penguji II (Pembimbing)

Desmawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat., PhD
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.
Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 09 Januari 2024

FAKTOR RISIKO KEJADIAN HIV PADA LELAKI SEKS DENGAN LELAKI (LSL) DI INDONESIA TAHUN 2019

Arimbi Prashintya Simawang

Abstrak

Infeksi *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) saat ini masih menjadi kasus yang perlu perhatian khusus untuk pencegahannya. HIV merupakan virus yang mampu mereduksi kemampuan sistem kekebalan tubuh manusia dalam melawan substansi asing. Penyebaran HIV di Indonesia cenderung terfokus pada kelompok populasi kunci, termasuk di antaranya Lelaki Seks dengan Lelaki (LSL). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko yang memiliki hubungan bermakna dengan kejadian HIV pada LSL di Indonesia tahun 2019. Penelitian ini menggunakan data sekunder Survei Terpadu Biologis dan Perilaku (STBP) tahun 2019 yang diperoleh dari Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain studi *cross-sectional*. Analisis yang diterapkan yaitu uji *chi-square* dan *cox regression*. Adapun hasil menunjukkan bahwa tes HIV, sifilis, umur, seks komersil, tingkat pendidikan, kepemilikan jaminan kesehatan, status perkawinan, dan riwayat konsumsi alkohol memiliki hubungan dengan kejadian HIV pada LSL. Hasil penelitian ini juga menyimpulkan bahwa tes HIV merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian HIV pada LSL di Indonesia. Maka dari itu, diperlukan kerja sama multisektor sehingga pencegahan HIV dapat terlaksana secara efektif, terutama pada kelompok rentan LSL.

Kata Kunci : Faktor Risiko, HIV, Lelaki Seks dengan Lelaki (LSL)

RISK FACTORS FOR HIV INCIDENCE AMONG MEN WHO HAVE SEX WITH MEN (MSM) IN INDONESIA IN 2019

Arimbi Prashintya Simawang

Abstract

Human Immunodeficiency Virus (HIV) infection continues to be a case that requires special attention for prevention. HIV is a virus capable of reducing the immune system's ability to fight foreign substances in the human body. The spread of HIV in Indonesia tends to be focused on key populations, including Men who have Sex with Men (MSM). The aim of this research is to determine the risk factors significantly associated with HIV incidence among MSM in Indonesia in 2019. This study used secondary data from the 2019 Integrated Biological and Behavioral Survey (IBBS) obtained from the Ministry of Health of the Republic of Indonesia. The research employed a quantitative approach with a cross-sectional study design. The applied analyses included chi-square and Cox regression tests. The results indicated that HIV testing, syphilis, age, commercial sex, educational level, health insurance ownership, marital status, and history of alcohol consumption are associated with HIV incidence among MSM. The study concluded that HIV testing is the most influential factor in HIV incidence among MSM in Indonesia. Therefore, multisectoral collaboration is needed to effectively implement HIV prevention, especially for the vulnerable MSM group.

Keywords **:** Risk Factors, HIV, Men Who Have Sex with Men (MSM)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Allah S.W.T yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad S.A.W. dengan berkat-Nya, penulis berhasil menyelesaikan penyusunan skripsi berjudul "Faktor Risiko Kejadian HIV pada Lelaki Seks dengan Lelaki (LSL) di Indonesia Tahun 2019." yang dilaksanakan sejak Oktober 2023.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala dorongan dan bantuan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Secara khusus, rasa terima kasih tersebut saya sampaikan kepada Ibu Dr. Lusyta Puri Ardhiyanti, S.ST., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing; Bapak Arga Buntara, S.K.M., M.P.H. selaku Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana; Ibu Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes selaku Dosen Penguji; dan Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid selaku Dosen Penguji sekaligus Dosen Epidemiologi yang telah memberikan dukungan dan saran yang sangat berarti.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ayah Merana Bundha Simawang, Ibu Teri Vivi Dani dan seluruh kakak-kakak penulis yang telah memberikan dukungan dan doa dalam perjalanan penyelesaian skripsi ini.; Saudara Bilal Sukarno yang telah yang telah menemani proses penulisan skripsi ini; Tak lupa, terima kasih penulis sampaikan kepada teman-teman kuliah penulis, yaitu Lintang Tyas, Adelia Putri, Balqis Triaya, Rana Zahra, Asy Syifa, Anisa Afianti, Aliya Kinanti, serta seluruh teman-teman Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana Angkatan 2020 atas dukungannya sampai saat ini. Besar harapan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pembaca dan masyarakat pada umumnya.

Jakarta, 20 Desember 2023

Penulis

Arimbi Prashintya Simawang

BAB V PENUTUP 69
V.1 Kesimpulan 69
V.2 Saran 70

DAFTAR PUSTAKA 71
RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu 22
Tabel 2 Definisi Operasional 29
Tabel 3 Hasil Perhitungan Sampel 33
Tabel 4 Instrumen Penelitian 34
Tabel 5 Kode Variabel Penelitian 35
Tabel 6 Prevalensi HIV pada LSL di Indonesia 41
Tabel 7 Distribusi Prevalensi HIV pada LSL di Indonesia 42
Tabel 8 Distribusi Frekuensi Faktor yang Tidak Dapat Dimodifikasi 43
Tabel 9 Distribusi Frekuensi Faktor yang Dapat Dimodifikasi 44
Tabel 10 Hubungan Faktor yang Tidak Dapat Dimodifikasi dengan HIV pada LSL 46
Tabel 11 Hubungan Faktor yang Dapat Dimodifikasi dengan Kejadian HIV pada LSL 47
Tabel 12 Variabel Kandidat Analisis Multivariat 53
Tabel 13 Model Awal *Cox Regression* 53
Tabel 14 Model Kedua *Cox Regression* (Tanpa Variabel Riwayat Seks Vaginal) 54
Tabel 15 Model Ketiga *Cox Regression* (Tanpa Variabel Status Pekerjaan) 55
Tabel 16 Model Keempat *Cox Regression* (Tanpa Variabel Kepemilikan Kondom) 55
Tabel 17 Model Kelima *Cox Regression* (Tanpa Variabel Pesta Seks) 56
Tabel 18 Model Akhir *Cox Regression* (Tanpa Variabel Sirkumsisi) 56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori Penelitian 26
Gambar 2 Kerangka Konsep Penelitian 27
Gambar 3 Seleksi Sampel 40
Gambar 4 Peta Sebaran Prevalensi HIV pada LSL di Indonesia 43

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: *Acquired Immunodeficiency Syndrome*
ARV	: Antiretroviral
ASI	: Air Susu Ibu
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CDC	: Centers for Disease Control and Prevention
DNA	: *Deoxyribonucleic Acid*
EIA	: *Enzyme Immunoassay*
HIV	: *Human Immunodeficiency Virus*
IDU	: *Injecting Drug User*
IMS	: Infeksi Menular Seksual
LAV	: *Lymphadenopathy Associated Virus*
LP	: *Late Presentation*
LSL	: Lelaki Seks Dengan Lelaki
NAPZA	: Narkotika, Psikotropika, dan Zat Adiktif
ODHA	: Orang Dengan HIV/AIDS
PSK	: Pekerja Seks Komersil
RNA	: *Ribonucleic Acid*
STBP	: Surveilans Terpadu Biologis dan Perilaku
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Time Schedule*
Lampiran 2 Surat Permohonan *Ethical Clearance*
Lampiran 3 Surat *Ethical Exemption*
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 5 Surat Keterangan Penerimaan Data STBP 2019
Lampiran 6 Kuesioner Perilaku STBP 2019
Lampiran 7 Hasil Analisis Univariat
Lampiran 8 Hasil Analisis Bivariat
Lampiran 9 Hasil Analisis Multivariat
Lampiran 10 Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 11 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 12 Hasil TurnItIn